

令和 6 年度

和歌山平野農地防災事業
関戸支線水路第 1 工区工事

工 事 数 量 表
【当初】

近畿農政局
和歌山平野農地防災事業所

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工				
(1)作業土工				
表土はぎ		m ²	2,425	
床掘		式	1	
基面整正		m ²	1,752	
人力荒仕上げ		式	1	
埋戻	構造物周辺、B<1.0m 1.0≦B<2.5m 2.5≦B<4.0m B≧4.0m	式	1	
路体盛土	構造物周辺、B<1.0m	m ³	147	
路体盛土	1.0≦B<2.5m	m ³	13	
路体盛土	2.5≦B<4m	m ³	116	
路体盛土	4m≧B	m ³	45	
法面整形（盛土部）		m ²	138	
(2)作業残土処理工	発生箇所～作業残土置場			
作業残土運搬	0.3km以下	m ³	1,300	
整地	作業残土置場	式	1	
2. 開渠工	プレキャスト開渠工 (H1400)			
(1)プレキャスト開渠工（H1400）				
L型水路（農業土木事業協会型1種,ウイブ°ホ-ルφ50付）	H1400×L2000,標準	個	152	
L型水路（農業土木事業協会型1種,ウイブ°ホ-ルφ50付）	H1400×L1035,調整用	個	2	
L型水路（農業土木事業協会型1種,ウイブ°ホ-ルφ50付）	H1400×L1365,調整用	個	2	
L型水路（農業土木事業協会型1種,ウイブ°ホ-ルφ50付）	H1400×L1370/1418,斜角	個	3	
L型水路（農業土木事業協会型1種,ウイブ°ホ-ルφ50付）	H1400×L1431/1479,斜角	個	1	
L型水路（農業土木事業協会型1種,ウイブ°ホ-ルφ50付）	H1400×L1358/1390,斜角	個	3	
L型水路（農業土木事業協会型1種,ウイブ°ホ-ルφ50付）	H1400×L1364/1396,斜角	個	2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
L型水路（農業土木事業協会型1種, ウィーブ® ホール φ 50 付）	H1400×L1605/1558, 斜角	個	3	
L型水路（農業土木事業協会型1種, ウィーブ® ホール φ 50 付）	H1400×L1667/1619, 斜角	個	1	
L型水路（農業土木事業協会型1種, ウィーブ® ホール φ 50 付）	H1400×L1518/1485, 斜角	個	3	
L型水路（農業土木事業協会型1種, ウィーブ® ホール φ 50 付）	H1400×L1524/1491, 斜角	個	2	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	128	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	1, 280	
底版コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	166	
鉄筋D13	SD295, 底版コンクリート	ton	11. 55	
鉄筋D16	SD295, 底版コンクリート	ton	9. 05	
底版鉄筋溶接	D13, D16	箇所	5, 045	
サイドドレーン	単粒度砕石5号	m	336. 0	
吸出し防止材		m ²	303	
L型水路施工継目		式	1	
L型水路伸縮継目（側壁部）		式	1	
L型水路伸縮継目（底版部）		式	1	
3. 暗渠工				
（1）プレキャスト暗渠工（B6000×H1400）				
2分割ボックスカルバート	B6000×H1400×L1500, T-14（PC縦締め）	m	10. 5	
縦締め	PC鋼棒	本	48	
縦締め	アンカープレート	枚	48	
縦締め	グラウト材	m ³	0. 032	
均しコンクリート	無筋, 18-8-40	m ³	18	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=300mm	m ²	72	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
サイドドレーン	単粒度碎石5号	m	21.0	
吸出し防止材		m ²	18	
4. 接続工				
(1)接続工				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	100	
型枠	鉄筋コンクリート	m ²	162	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	11	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎碎石	RC-40, t=150mm	m ²	219	
鉄筋工	SD295, D13	ton	5.39	
鉄筋工	SD295, D16	ton	0.096	
鉄筋工	SD345, D25	ton	3.78	
サイドドレーン	単粒度碎石 5 号	m	39.3	
ウィープホール	φ 50, @2.0m, L=250mm	箇所	19	
ウィープホール	φ 50, @2.0m, L=500mm	箇所	2	
ウィープホール	φ 50, @2.0m, L=200mm	箇所	4	
吸出し防止材		m ²	37	
目地材	ゴム発泡体, t=20mm	m ²	9	
止水板	CF-230	m	29.0	
止水板	水膨張性止水板	m	18.0	
ダウエルバー	D16	本	101	
足場工		式	1	
5. 側水路工				
(1)側水路工				
自由勾配側溝	B400×H600, 横断用, 蓋含む	m	7.7	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
自由勾配側溝	B400×H900, 車道用, 蓋含む	m	19.0	
片土留可変側溝工	B400×H600, 車道用, 蓋含む	m	32.4	
鉄筋コンクリート側溝	400B	m	113.1	
(2)接続柵工	接続水路含む			
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	2.6	
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	1.8	
型枠	無筋、鉄筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	7.8	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	4.5	
鉄筋工	SD295, D13	ton	0.086	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.3	
型枠	均しコンクリート	式	1	
(3)一筆取水・排水口工				
無筋コンクリート	無筋, 18 8 25	m ³	4.0	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	13	
(4)側水路サイホン工				
中間ブロックB	上流柵	本	1	
底版ブロックC	上流柵	本	1	
中間ブロックB	下流柵	本	1	
底版ブロックC	下流柵	本	1	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.8	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	7.5	
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	0.9	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295, D13	ton	0.016	
(5)横断管布設工				
横断管	FRPM管, φ 600, L=4.0m, 直管	本	1	
横断管	FRPM管, φ 600, L=2.85m, 片受片切調整管	本	1	
横断管	FRPM管, φ 600, L=2.0m, 片受片切管	本	1	
横断管	FRPM管, φ 600, L=2.0m, 片挿片切管	本	1	
スチフナー付短管	φ 600	本	2	
砕石基礎	C-40	m ³	13	
(6)接続水路工	B500×H750			
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.3	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	0.5	
(7)既設水路復旧工				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	1.7	
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
均しコンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.2	
型枠	均しコンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	4.1	
底版コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.7	
基礎砕石	底版部, RC-40, t=100mm	m ²	7.0	
木杭打設	φ 100, L=1.2m	本	4	
6. 既設水路嵩上げ工				
(1)既設水路嵩上げ工				
鉄筋コンクリート	鉄筋, 21-12-25	m ³	10	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
型枠	鉄筋コンクリート	式	1	
鉄筋工	D13	ton	0.520	
7. 水路付帯工				
(1)一筆排水桝				
一筆排水桝	400×240×800	箇所	1	
基礎砕石	RC-40, t=100	m ²	0.2	
基礎コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.02	
型枠	基礎コンクリート	式	1	
排水管	VU φ 200	m	1.1	
フラップゲート	φ 200	基	1	
(2)法止めブロック				
法止めブロック	H500	m	20	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	5.9	
基礎コンクリート	無筋, 18 8 25	m ³	0.6	
型枠	基礎コンクリート	式	1	
(3)接続管路				
無筋コンクリート	無筋, 18-8-25	m ³	0.6	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
排水管	VU φ 300	m	2.4	
フラップゲート	φ 300	基	2	
無収縮モルタル		m ³	0.4	
(4)擁壁工				
無筋コンクリート	無筋, 18-8-40	m ³	22	
型枠	無筋コンクリート	式	1	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	46	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(5)管理用道路工				
路盤工	RC-40, t=150mm	m ²	788	
8. 構造物撤去工				
(1)構造物取壊し工	AN0. 26+17. 396～ AN0. 43+14. 459			
構造物取壊し工	無筋	m ³	33	
構造物取壊し工	鉄筋	m ³	25	
(2)構造物取壊し工	県道入口部			
歩車道境界ブロック撤去	B種, 再利用	m	27	
舗装切断	As, t=40mm	m	5. 0	
舗装取壊し	As, t=40mm	m ²	62	
乗入部撤去	掘削, t=410mm	m ³	20	
(3)殻処理工				
コンクリート殻運搬	無筋	m ³	33	
コンクリート殻処分費	無筋	m ³	33	
コンクリート殻運搬	有筋	m ³	25	
コンクリート殻処分費	有筋	m ³	25	
アスファルト殻運搬		m ³	2. 5	
アスファルト殻処分費		m ³	2. 5	
9. 耕地復旧工				
(1)耕地復旧工				
耕地復旧		m ²	1, 640	
10. 仮設工				
(1)工事用道路工	AN0. 26+17. 396～ AN0. 43+14. 459			
碎石舗装	C-40, t=100mm	m ²	2, 490	
盛土工	流用土	m ³	1, 500	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
敷砂工	スクリーニングス	m ³	341	
高密度ポリエチレン管	φ 600, シングル管, 支給品	m	13	
(2) 工事用道路工	県道入口部			
歩車道境界ブロック設置	B種, 再利用	m	12	
歩車道境界ブロック設置	B種(平)	m	21	
表層工 (乗入部)	密粒度As, t=50mm	m ²	49	
基層工 (乗入部)	粗粒度As, t=50mm (1層目)	m ²	49	
基層工 (乗入部)	粗粒度As, t=50mm (2層目)	m ²	49	
路盤工 (乗入部)	粒調碎石, t=300mm	m ²	49	
表層工 (歩道部)	細粒度As, t=40mm	m ²	12	
高密度ポリエチレン管	φ 250, シングル管	m	16.0	
(3) 工事用道路撤去工				
工事用道路・施工ヤード撤去工		m ³	816	
高密度ポリエチレン管撤去	φ 600, シングル管	m	13.0	
作業残土運搬	0.3km以下	m ³	881	
整地	作業残土置場	式	1	
(4) 既設水路締切工				
大型土のう設置撤去工		袋	4	
(5) 土木シート工				
土木シート敷設工	存置	m ²	3,676	
土木シート敷設・撤去工	敷設・撤去	m ²	2,481	
廃プラスチック運搬	土木シート	m ³	12	
廃プラスチック処分費	土木シート	m ³	12	
(6) 水替え工				
水替工	φ 50mm, 70日	箇所	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(7)交通誘導警備員				
交通誘導警備員		人	105	
1 1. その他				
(1)技術管理費				
技術管理費				
技術管理費				
平板載荷試験	50kN未満	箇所	2	
一括計上価格				
1. 一括計上価格				
(1)土壌分析試験				
土壌分析試験		箇所	1	